

Sikadur®-53 Grout Marino

GROUTING E INYECCION BAJO EL AGUA

DESCRIPCION

Sikadur-53 Grout Marino es un epóxico fluido de 2 componentes, libre de solventes. Adhiere y cura aún sumergido en agua.

USOS

Para la reparación de estructuras de concreto o mampostería bajo agua, como:

- Recuperación de secciones (en combinación con grava).
- Inyección de grietas (mayores de 0,5 mm).
- Anclaje de pernos, cables, tirantes, etc.
- Rellenado y sellado de oquedades y cavidades.
- Pega de parches en superficies horizontales.
- Para la reparación de estructuras de concreto que presentan encharcamientos.

VENTAJAS

- Adhiere sobre superficies húmedas, encharcadas o sumergidas.
- Altas resistencias mecánicas aún curado bajo el agua.
- Excelente adherencia a bases de concreto en am-biente marino.
- No presenta contracción.
- Desplaza agua completamente por su alta densidad.
- No contiene solventes.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:

La superficie debe estar sana y limpia, libre de partes sueltas, contaminación de aceites, lechadas de cemento, algas, pinturas y otros materiales extraños.

Método de limpieza:

Chorro de agua de alta presión, martelina, carda metálica.
Cavidades grandes se llenan previamente con grava limpia.

Preparación del producto:

La temperatura óptima del producto para su aplicación es de 20°C. En regiones con temperatura más elevada se debe reducir la misma en los envases hasta 20°C. Agitar el componente A antes de la mezcla del producto. Verter completamente el componente B sobre el componente A y mezclar 2-3 minutos con taladro de bajas revoluciones (300 - 600 rpm) hasta obtener una mezcla de color uniforme, asegurándose de una buena mezcla también en el fondo y en las paredes del recipiente.
Dejar reposar la mezcla entre 15 y 20 minutos a 20°C (tiempo de introducción).

Aplicación:

La mezcla puede ser transportada bajo agua en el recipiente de mezcla abierto. Efectuar grouting, anclaje o inyección de tal forma que garantice el escape del agua desplazada. Se recomienda hacer ensayos previos a la colocación para determinar la forma óptima de aplicación. Limpie las manos con agua y jabón y las herramientas con **Sika Limpiador**, cuando el producto todavía esté fresco. El producto endurecido se puede remover únicamente por medios mecánicos.

Consumo:

Aprox. 1 litro de relleno por cada 2 kg de producto.

DATOS TECNICOS

Color:	Verde.
Consistencia:	Fluido de baja viscosidad.
Densidad aprox.:	2,0 kg/l a 20°C
Prop. de la mezcla:	A:B 7,2:1 en peso.
Vida útil (Pot Life) aprox.:	1 kg a 20°C : 40 min.
Espesor máximo:	30 mm (llenar cavidades más grandes con grava limpia).
Espesor mínimo:	0,5 mm
Resistencias mecánicas: (14 días, 20°C):	
Compresión aprox.:	800 kg/cm^2
Flexión aprox.:	400 kg/cm^2
Tensión aprox.:	200 kg/cm^2
Adherencia al concreto húmedo aprox.:	25 kg/cm^2 (falla del concreto).
Límites: temperatura de sustrato:	5°C - 30°C

PRECAUCIONES

El **Sikadur-53 Grout Marino** contiene endurecedores que son nocivos antes del curado del producto. Evite inhalar los vapores.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Proveer una ventilación adecuada en las zonas de aplicación.
En caso de contacto con la piel quitar inmediatamente la ropa empapada o manchada, no dejar secar, lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón, y si se presentan síntomas de irritación, acudir al médico.

En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos y acudir al médico. En caso de ingestión no provocar el vómito y requerir inmediatamente ayuda médica. Para mayor información y en caso de derrames consultar la hoja de seguridad.

ALMACENAMIENTO

6 meses en su envase original, bien cerrado, en lugar fresco y bajo techo.

DCT-HT-3060-12-99

Regional Guadalajara:
Calle Toneles No. 2761
Fracc. Industrial El Álamo
Guadalajara, Jalisco.
C.P. 44490
Tels. y Fax: (01 3) 666-28-02, 666-28-03, 666-28-05.
E-mail: sikagdl@sika.com.mx

Regional Hermosillo:
Periférico Poniente No. 112
Col. Raquet Club
Hermosillo, Sonora.
C.P. 83200
Tels. y Fax: (01 6) 260-51-00, 218-50-55.
E-mai: sikahmo@sika.com.mx

Regional Bajío:
(Oficinas Generales y Planta)
Carretera Libre a Celaya Km 8,5
Fracc. Ind. Balvanera C.P. 76920
Corregidora, Querétaro.
Tels.: (01 4) 238-58-00, 225-01-22.
Fax: (01 4) 225-05-37.
E-mail: bajio.regional@mx.sika.com

Regional Monterrey:
Tercera Avenida No. 981
Col. Zimix Norte
Santa Catarina, Nuevo León.
C.P. 66350
Tels.: (01 8) 390-19-06, 390-19-07.
Fax: (01 8) 390-19-08.
E-mail: sikamty@sika.com.mx

Regional Naucalpan:
Blvd. Manuel Ávila Camacho No.675
Fracc. Ind. Alce Blanco
Naucalpan, Edo. de México
C.P. 53370
Tels.: (01) 5576-90-00, 5576-63-11.
Fax: (01) 5576-61-45.
E-mail: sikanau@sika.com.mx